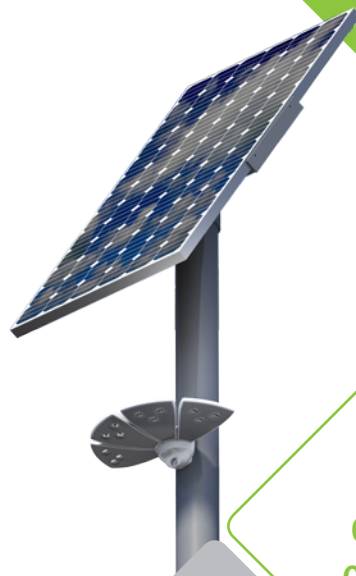


# COMBI 2 MARGO SOLA COMBI 3 MARGO SOLA

L'ECLAIRAGE **AUTONOME**  
UNE SOLUTION **DURABLE**

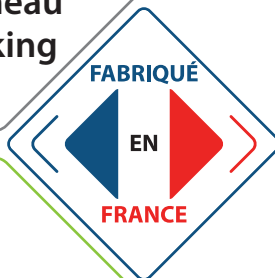


0 € de tranchée  
0 € de câblage  
0 € de raccordement  
0 € de consommation  
0 € d'abonnement

## GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉCLAIRAGE

Détection de présence  
Programmation horaire  
Variation de puissance

**APPLICATIONS**  
Zone résidentielle  
Chemin piéton  
Arrêt de bus  
Passage piéton  
Aire de loisirs  
Piste cyclable  
Hameau  
Parking



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## COMBI 2 SOLA

## COMBI 3 SOLA

### PANNEAU SOLAIRE

Puissance/ Surface	100 Wc / 0,64 m <sup>2</sup>	150 Wc / 1 m <sup>2</sup>
Technologie	Monocristallin haut rendement	Polycristallin haut rendement
Habillage arrière	En option (acier galvanisé thermolaqué)	
Durée de vie	> 25 ans	

### BATTERIE

Technologie	Plomb (Pb) // Lithium fer phosphate (Lt) version Premium	
Capacité batterie plomb	24V - 15 Ah (360Wh)	24V - 30 Ah (720Wh)
Capacité batterie lithium	25,6V - 15 Ah (384Wh)	25,6V - 30 Ah (768 Wh)
Emplacement	Dans la base du mât	
Durée de vie	Pb : 5-6ans // Lt : > 20 ans	

### LUMINAIRE

Modèle	MARGO MINI 4 pétales 12 LED	
Données mécaniques	Fonderie d'aluminium - Protection en verre trempé plat - IP66 - IK08	
Puissance consommée	10 - 20 W	10 - 30 W
Flux lumineux sortant	1 186 - 2 280 lm	1 186 - 3 717 lm
Efficacité lumineuse	114 - 119 lm/W	104 - 124 lm/W
Température de couleur	3 000 K ou 4 000 K // IRC > 70	
Durée de vie	> 80 000 h à 80% du flux initial	

### GESTION ÉCLAIRAGE

Carte électronique de gestion	Technologie MPPT - condensateurs en céramique Durée de vie de 20 ans	
Gestion de l'éclairage	Détection crépusculaire Détection de présence Abaissement de puissance Gestion de plages horaires	
Autres systèmes d'allumage	Interrupteur piezo Allumage à distance par radiofréquence	

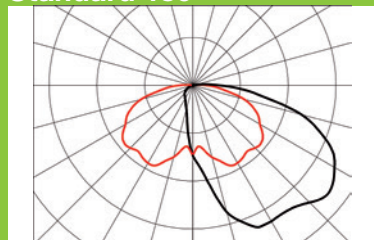
### SUPPORTS MÂT ET CROSSE

Type de mât	Bisection sola acier galvanisé thermolaqué	
Validé EN40	Zone de vent 28m/s (panneau solaire incliné 65°) et 36m/s (panneau solaire incliné 30°)	
Entraxe de fixation	200x200 mm	
Tiges de scellement	Ø20/M18 x 400	

**GARANTIES** Système complet 5 ans, hors batteries plomb 3 ans, lithium version Premium, 10 ans.

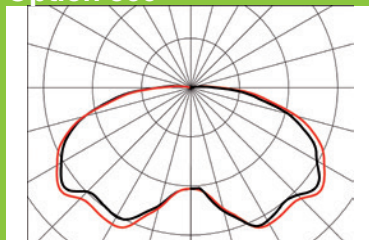
### Photométrie

#### Standard 180°



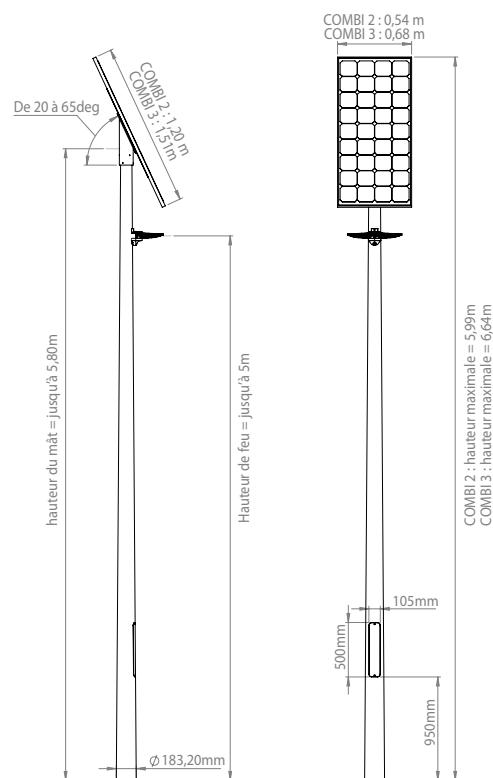
Idéal pour éclairer le long de routes ou de chemins sans flux arrière.

#### Option 360°



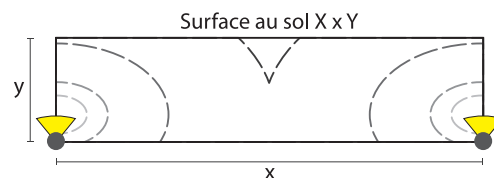
Tout à fait adapté pour mettre en lumière des places ou des parkings.

### Dimensions



### Exemple de niveaux d'éclairage

pour une hauteur de feu de 4,5m avec optiques ASY07



x x y	10W	20 W	30 W	Uniformité
15x3m	6	11	18	0,37
20x3m	4	8	13	0,23
20x5m	4	8	12	0,25
25x5m	3	6	10	0,15
30x5m	3	5	8	0,10

Flux lumineux exprimés en lux moyen.  
Pour chaque application, une étude énergétique sera fournie afin de valider les capacités du candélabre (puissance, durée d'éclairage, autonomie).